LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

ÉCLAIRAGE SOLAIRE TOUT-EN-DEUX · FICHE TECHNIQUE DE GAMME

SUNBEAM

Lampadaire solaire tout-en-deux · YP-150 / YP-200-A / YP-200

SunBeam logé la batterie, le régulateur MPPT et la matrice LED dans une tête moulée scellée, et fixe le panneau photovoltaïque sur son propre support. Le panneau s'oriente indépendamment du luminaire : une voie est-ouest peut donc porter un champ orienté au sud. Trois modèles couvrent 60 à 70 W de puissance LED sur des mâts de 8 à 12 m avec un panneau de 150 à 200 W.

PUISSANCE DU PANNEAU
150–200 W

PUISSANCE LED
60–70 W

FLUX LUMINEUX
9 600–12 800 lm

INDICE DE PROTECTION
IP65

Voiries municipales · routes rurales · parkings · campus et enceintes · voies d'accès



Lampadaire solaire tout-en-deux

LA GAMME EN UN COUP D'ŒIL

MODÈLES ET VALEURS CLÉS

Modèle	Puissance LED	Flux lumineux	Panneau solaire	Batterie LiFePO4	Hauteur de pose
YP-150	60 W	9 600 lm	150 W / 18 V	576 Wh	8–10 m
YP-200-A	70 W	12 800 lm	150 W / 18 V	640 Wh	8–10 m
YP-200	70 W	12 800 lm	200 W / 18 V	640 Wh	10–12 m

POURQUOI SUNBEAM

DES CHOIX TECHNIQUES QUI COMPTENT SUR LE TERRAIN

Batterie dans le luminaire

La batterie LiFePO4 et le régulateur sont logés dans le luminaire scellé, hors de portée du vol de câble et des eaux d'inondation.

Distribution en aile de chauve-souris

L'optique polarisée en aile de chauve-souris élargit la zone éclairée : les mâts peuvent être espacés de 30 à 40 m sur les routes rurales et municipales.

Indicateur d'état de batterie

Une LED tricolore indique la charge, l'état de la batterie et l'état de la sortie sans ouvrir le boîtier.

Panneau indépendant

Le champ est porté par son propre support et peut être orienté vers le soleil tandis que le luminaire suit l'axe de la voie.

Gestion intelligente de la puissance

IPC 5.0 analyse la météo récente et replanifie la décharge nocturne : il échange de la luminosité contre de l'autonomie avant que la réserve ne s'épuise.

Six profils de fonctionnement

L / T / M / U / DEMO / OFF, sélectionnés par télécommande infrarouge ; U augmente la puissance de 30 % pendant les trois premières heures.

LA GAMME TOUT-EN-DEUX

POSITION DE CETTE GAMME

Gamme	Puissance LED	Flux lumineux	Panneau solaire	Hauteur de pose
AuroraPath	12–50 W	1,800–8,000 lm	30–120 W	3–10 m
SunBeam ▸	60–70 W	9,600–12,800 lm	150–200 W	
Flyhorse	30–50 W	5,800–9,300 lm	100–150 W	7–10 m
Sailing	30–100 W	4,100–14,400 lm	60–150 W	

E-AblePower Technology

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

LAMPADAIRE SOLAIRE TOUT-EN-DEUX · DONNÉES TECHNIQUES

SunBeam

Lampadaire solaire tout-en-deux · YP-150 / YP-200-A / YP-200

DONNÉES TECHNIQUES

PAR MODÈLE, VALEURS USINE

Paramètre	YP-150	YP-200-A	YP-200
TÊTE DE LUMINAIRE			
Puissance LED	60 W	70 W	70 W
Flux lumineux	9 600 lm	12 800 lm	12 800 lm
Puces LED	140 pcs 5050	140 pcs 5050	140 pcs 5050
Distribution lumineuse	Lentille en aile de chauve-souris à lumière polarisée		
Température de couleur	6 000–7 000 K		
IRC	≥ 70 Ra		
Durée de vie	50 000 h		
Indice de protection	IP65		
PANNEAU SOLAIRE			
Puissance	150 W / 18 V	150 W / 18 V	200 W / 18 V
Type de cellule	Silicium monocristallin		
Rendement des cellules	19–20 %		
BATTERIE			
Chimie	LiFePO4		
Capacité	576 Wh	640 Wh	640 Wh
Cycles de charge	2 000		
SYSTÈME			
Régulateur	MPPT avec gestion intelligente de la puissance		
Modes de fonctionnement	L / T / M / U / DEMO / OFF par télécommande		
Autonomie	5–7 jours de pluie avec charge complète		
Température de service	−20 °C à +60 °C (charge au-dessus de 0 °C)		
INSTALLATION			
Hauteur de pose	8–10 m	8–10 m	10–12 m
Diamètre haut du mât	60 mm		
Espacement des mâts	30–40 m		

REMARQUES

- Les valeurs de flux sont les valeurs nominales du rapport d'essai usine ; tolérance de production ± 5 %.
- La charge est inhibée sous 0 °C pour protéger les cellules ; la décharge se poursuit jusqu'à −20 °C.
- Le mât, la fondation et les boulons d'ancrage relèvent du projet et ne font pas partie de la fourniture.

CONTRÔLE ET PROTECTION

GESTION AUTONOME DU SYSTÈME

Indicateur de charge de batterie

Un indicateur visible montre l'état de charge et de décharge sans ouvrir le boîtier.

Gestion intelligente de la puissance

IPC 5.0 analyse la météo récente et replanifie la décharge nocturne avant que la réserve ne s'épuise.

Double protection

Limites logicielles et matérielles à la charge et à la décharge ; 2 000 cycles avec 90 % de capacité conservée.

Télécommande infrarouge, six profils

L / T / M / U / DEMO / OFF ; U augmente la puissance de 30 % pendant les trois premières heures.

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

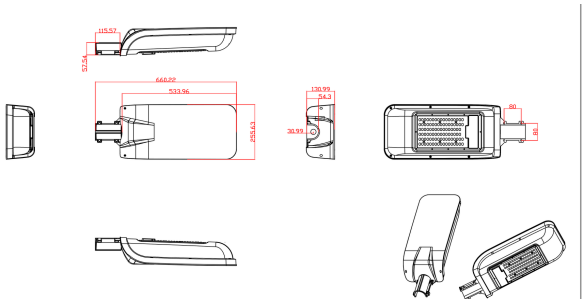
LAMPADAIRE SOLAIRE TOUT-EN-DEUX · PLANS, OPTIQUE ET PÉRIMÈTRE

SunBeam

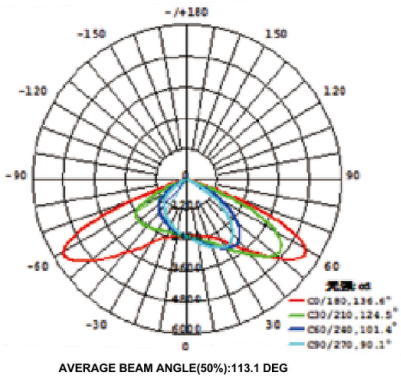
Lampadaire solaire tout-en-deux · YP-150 / YP-200-A / YP-200

PLANS ET DISTRIBUTION LUMINEUSE

PLAN 2D ET RAPPORT PHOTOMÉTRIQUE D'USINE



Plan d'ensemble — luminaire et support du panneau, mm



YP series

Distribution d'intensité lumineuse — cd

INSTALLATION

BONNE PRATIQUE

Mât	Diamètre haut 60 mm ; 8 à 10 m pour YP-150 et YP-200-A, 10 à 12 m pour YP-200
Fixation du luminaire	Bride de fixation sur le mât ; le luminaire est livré assemblé avec batterie et régulateur
Orientation du panneau	Support indépendant, orienté au sud ou au nord géographique ; gardez le panneau hors de l'ombre du luminaire
Câble	Câble panneau-luminaire fourni ; sans tranchée et sans coffret batterie externe
Mise en service	Sélectionnez le profil de fonctionnement par télécommande et vérifiez l'indicateur de charge avant la réception

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE ET COMMANDE

CE QUI EST LIVRÉ ET CE QUI EST CHIFFRÉ À PART

Contenu de l'emballage	Luminaire avec batterie LiFePO4 et régulateur MPPT intégrés, panneau monocristallin séparé, support de panneau, câble panneau-luminaire et télécommande infrarouge
Commande	Modèle + quantité + hauteur du mât + hauteur de pose ; mât et fondation chiffrés séparément
Documentation	Cette fiche technique, fichier photométrique IES, manuel d'installation et certificats CE / RoHS sur demande

DIMENSIONNEMENT DU PROJET

Envoyez la largeur de chaussée, l'espacement des mâts et les coordonnées du site : nous renvoyons une étude DIALux et une recommandation de modèle.

FICHIERS PHOTOMÉTRIQUES

Fichiers IES / LDT, plans 2D et manuel d'installation de cette gamme disponibles sur demande.

CONTACT

arthur@e-ablepower.com
WhatsApp +86 153 5558 9600
www.e-ablepower.com

Source. Fiches techniques usine « Solar Power Street Light (YP series) » et « Solar Street Light Y series », plan coté et rendus produit.
Mentions légales. Les valeurs sont des valeurs nominales d'usine à 25 °C ambiant et restent soumises aux tolérances indiquées. La configuration finale, la hauteur du mât et la fondation sont confirmées dans l'accusé de commande. E-Able Power se réserve le droit de modifier des composants sans préavis, à condition que les performances ne soient pas réduites. | EAP-DS-20261109-SUNBEAM-FR-R01 | Rev. 1.0